

FIG. 1

T1	lektdom	:-----:GPIJESPVQURHICQJPFSTVILQIIPFVYLNKISQ-	CID	:-----:IPRHYPFLIPRN-VETNCTDN
T2	lektdom	:-----:YGLJUSFPLKQKISIIPFVYLNKISQ-----		:-----:VPHDQIAFAQO---GTM LDT
T3	lektdom	:-----:FRED SKEPTEHPR R JNF E YLNKISQ-----		:-----:52
T4	lektdom	:-----:ALGJ TSKLEKDR R JSE VLNK P DUV-----		:-----:54
T5	lektdom	:-----:DVGJ QOOLPKKOK JSE VLNK P DUV-----		:-----:56
T6	lektdom	:-----:SFGJ JEFQOLQEDH JSE VLNK P DUV-----		:-----:53
T7	lektdom	:-----:YGLJ UELAKKREEDH JSE VLNK P DUV-----		:-----:53
T8	lektdom	:-----:TGFJ KSERLAKUJSE VLNK P DUV-----		:-----:53
T9	lektdom	:-----:TGFJ KSERLAKUJSE VLNK P DUV-----		:-----:53
T10	lektdom	:-----:AEGJ WOKKULISDN JSE VLNK P DUV-----		:-----:54
T11	lektdom	:-----:TGFJ KSERLAKUJSE VLNK P DUV-----		:-----:54
T12	lektdom	:-----:DPLJ TSEVBLKZKQ JSE VLNK P DUV-----		:-----:58
T13	lektdom	:-----:EKGJ SVPKTHNK JSE VLNK P DUV-----		:-----:69
T14	lektdom	:-----:TGFJ KSERLAKUJSE VLNK P DUV-----		:-----:53
T15	lektdom	:-----:RGPJ SPSLDAKOK R JSE VLNK P DUV-----		:-----:53
T16	lektdom	:-----:SQTJ TDKDAN R JSE VLNK P DUV-----		:-----:49
			CID	
T17	lektdom	:-----:MA ----- RKENEN JPFHGMG-----		:-----:DDJ CDSVSLN :
T18	lektdom	:-----:LGJF ----- ADGV JYV ANAGN-----		:-----:97
T19	lektdom	:-----:GENN ----- OGKRE JYV HIGLUG-----		:-----:DDJ CIVDRA :
T20	lektdom	:-----:NSPD ----- NPTGANC JYV HIGLUG-----		:-----:96
T21	lektdom	:-----:ENTT ----- EDSSKE JYV HIGLUG-----		:-----:102
T22	lektdom	:-----:GENN ----- RGKJF JYV HIGLUG-----		:-----:106
T23	lektdom	:-----:MG ----- KTGJF PHRMG-----		:-----:SVT-BL AVEPK
T24	lektdom	:-----:TBL ----- GJPV ----- GNTT JYV HIGLUG-----		:-----:EM- L
T25	lektdom	:-----:GAED ----- CDRA JYV HIGLUG-----		:-----:TA BPK
T26	lektdom	:-----:KH ----- GALJSF JYV HIGLUG-----		:-----:KCG -----
T27	lektdom	:-----:QGRPS ----- QKGL JYV HIGLUG-----		:-----:JAKOL LHVRGKA
T28	lektdom	:-----:NPPDENOTVHIC JYV HIGLUG-----		:-----:103
T29	lektdom	:-----:QAGS ----- DILGS JYV HIGLUG-----		:-----:101
T30	lektdom	:-----:MG ----- RKENEN JYV HIGLUG-----		:-----:RJTDGKA
T31	lektdom	:-----:TGFJ KSERLAKUJSE VLNK P DUV-----		:-----:105
T32	lektdom	:-----:TGFJ KSERLAKUJSE VLNK P DUV-----		:-----:106
T33	lektdom	:-----:TGFJ KSERLAKUJSE VLNK P DUV-----		:-----:114
T34	lektdom	:-----:TGFJ KSERLAKUJSE VLNK P DUV-----		:-----:116
T35	lektdom	:-----:TGFJ KSERLAKUJSE VLNK P DUV-----		:-----:116
T36	lektdom	:-----:TGFJ KSERLAKUJSE VLNK P DUV-----		:-----:116
			CID	
T37	lektdom	:-----:RGPVMLKCHHLKGNDL RYD PV-----		:-----:KJLJ OHVNSC :
T38	lektdom	:-----:PESLIKLOGREND-SROKA RYD PV-----		:-----:KJLJ OHVNSC :
T39	lektdom	:-----:NOKAHCNSL IDSR ----- NEOKAHCNSL IDSR		:-----:151
T40	lektdom	:-----:VOKACTYKHKWTKGEDI ETOK ----- DOLINPKLN		:-----:150
T41	lektdom	:-----:AVYGRQNPDRGPVPPANTI JAFKG ----- DGTJH APIGSL		:-----:ANGSHS S-N
T42	lektdom	:-----:UGLGSCHTERKNOSVPKDEB :ELAQO----- DOLINNSOC		:-----:155
T43	lektdom	:-----:SKMATHCNLNEFED QYEN QNL ----- DOLINNSOC		:-----:155
T44	lektdom	:-----:ERPTLEPCSKAKAN RYHLY DKP ----- HREHLLSK		:-----:156
T45	lektdom	:-----:RMPTRKRCEDVAR ----- PTORLADPFTO ----- SCF VSRAGR		:-----:156
T46	lektdom	:-----:SPVYLTDHS ----- MKONGULAKYRD ----- KJNTH FHEPS		:-----:156
T47	lektdom	:-----:SSDPBLAKCNGCSQK ----- DTFJLHCPNNGK		:-----:156
T48	lektdom	:-----:DTLJHLCSET ----- APENDR ILQS ----- DGPSEPHOSR		:-----:164
T49	lektdom	:-----:VILQONCTBEG LAHQHDFQOB ----- NMCHHLSK		:-----:164
T50	lektdom	:-----:RJLJFHUN SNC IDEP ----- AVYQENNKOLY		:-----:158
T51	lektdom	:-----:GPIVMLKCHHLKGNDL RYD PV----- RJLJFHUN SNC IDEP ----- SPEDMVPT		:-----:151
T52	lektdom	:-----:GPIVMLKCHHLKGNDL RYD PV----- GSPH CHIAH		:-----:160
T53	lektdom	:-----:MSPRGSPVILQNCNPREGKOK RYD PV----- GSPH CHIAH		:-----:160
			CID	
T54	lektdom	:-----:R-S-CU LLRNTLIPBIF-----		:-----:167
T55	lektdom	:-----:AUS CUKFTLNUQ-----		:-----:164
T56	lektdom	:-----:DPI KJLISOND-----		:-----:167
T57	lektdom	:-----:DKO LJSFEK-----		:-----:168
T58	lektdom	:-----:KPI KSFKEKYA-----		:-----:168
T59	lektdom	:-----:DPE LALFV-----		:-----:165
T60	lektdom	:-----:KTT KEMMNTHS-----		:-----:166
T61	lektdom	:-----:KJLQHTYRIMQTNQ-----		:-----:179
T62	lektdom	:-----:KJLQHTYRIMQTNQ----- KJLQHTYRIMQTNQ-----		:-----:177
T63	lektdom	:-----:SLJ CUFHTNSTYLEKFRN-----		:-----:187
T64	lektdom	:-----:S-S CHLEG-----		:-----:181
T65	lektdom	:-----:D-H KSFKEKML-----		:-----:173
T66	lektdom	:-----:R-C CUDRNNAUDER-----		:-----:174
T67	lektdom	:-----:LMS HDMVSS-----		:-----:165
T68	lektdom	:-----:AON JOLPH-----		:-----:171
			CID	
T69	lektdom	:-----:KPAOLITSK-----		:-----:163

FIG. 2

MUC1 full coding and secreted constructs

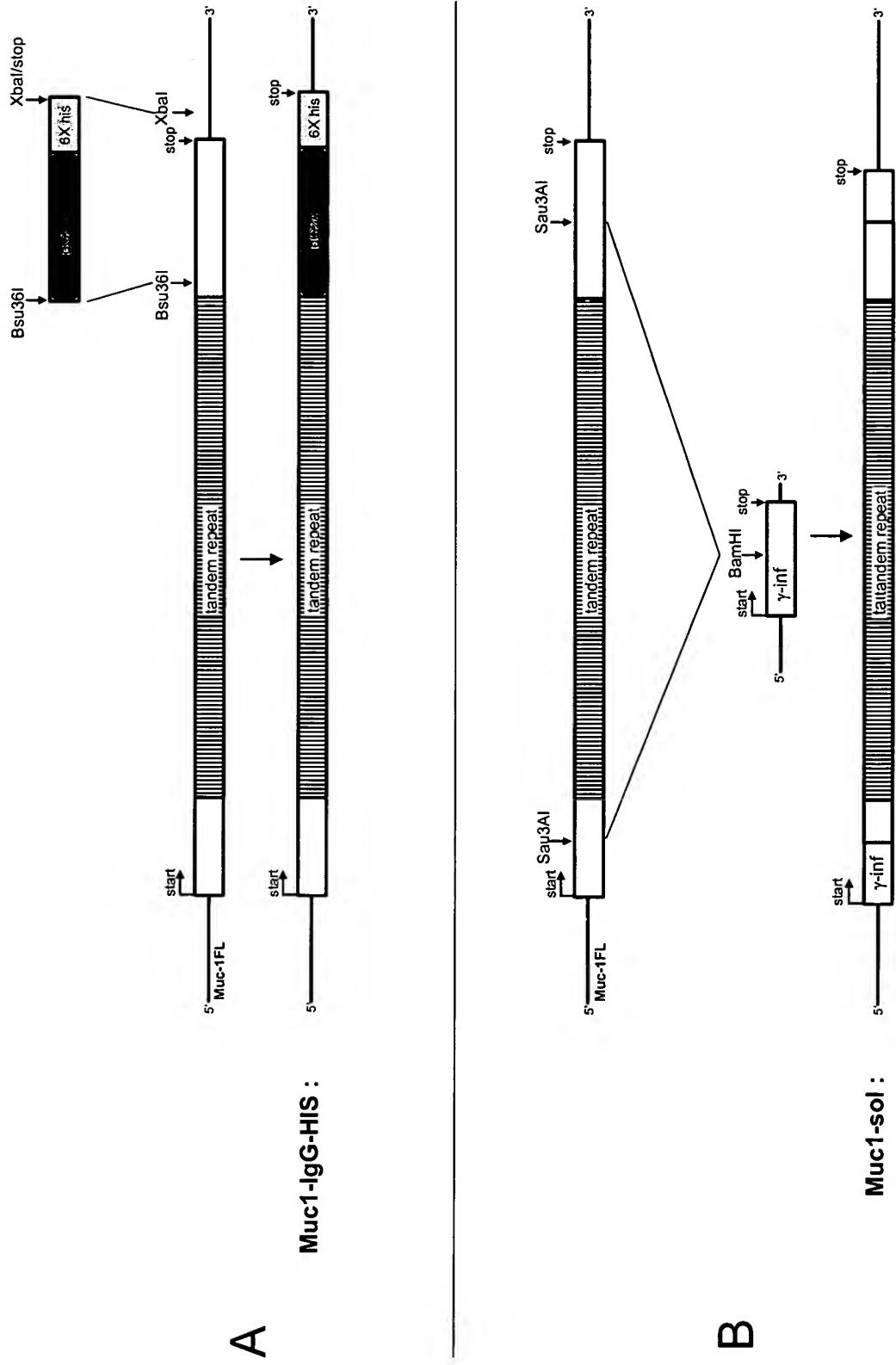


FIG. 3

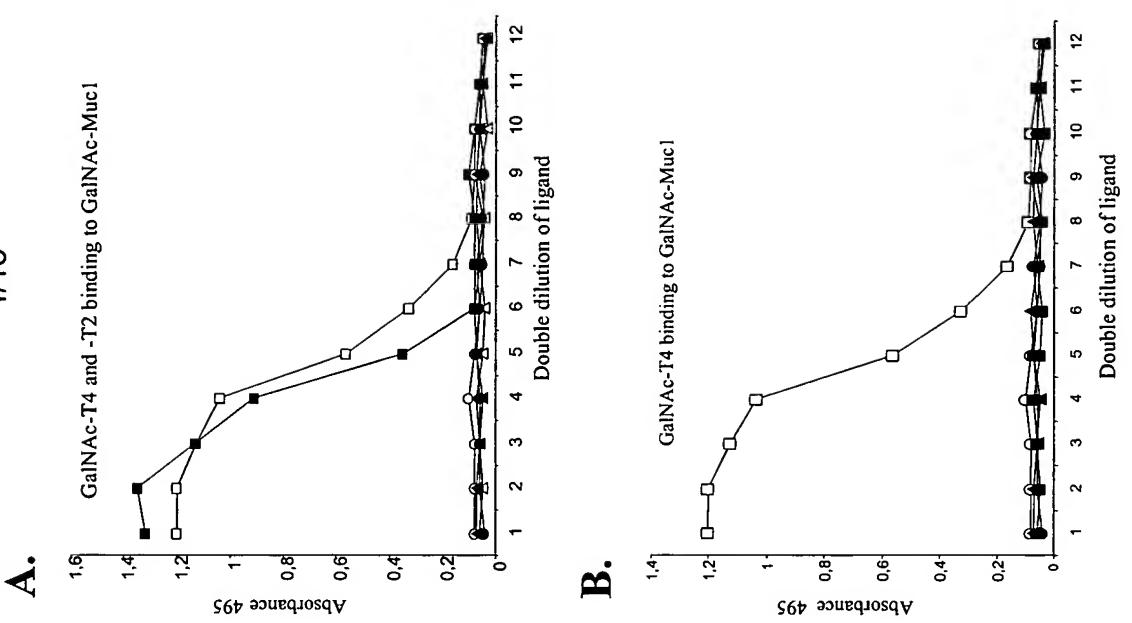


FIG. 4

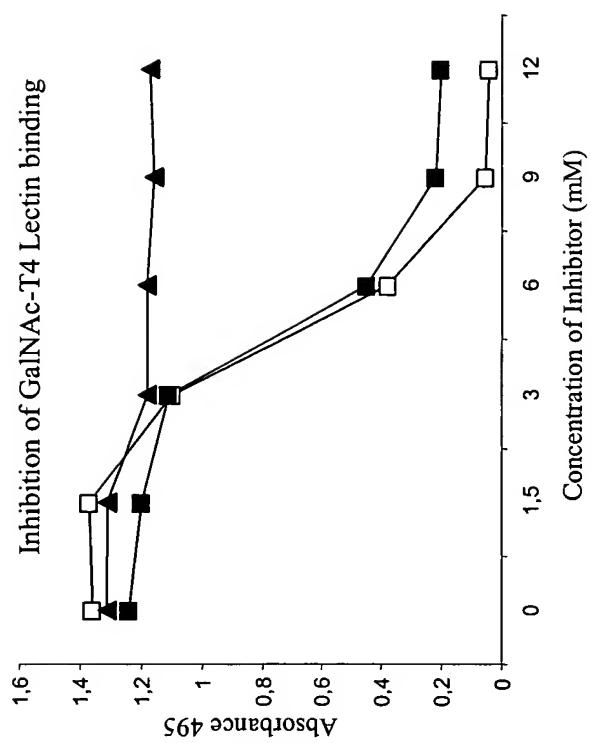


FIG. 5

Clausen et al.
04305/100H154-US2
6/18

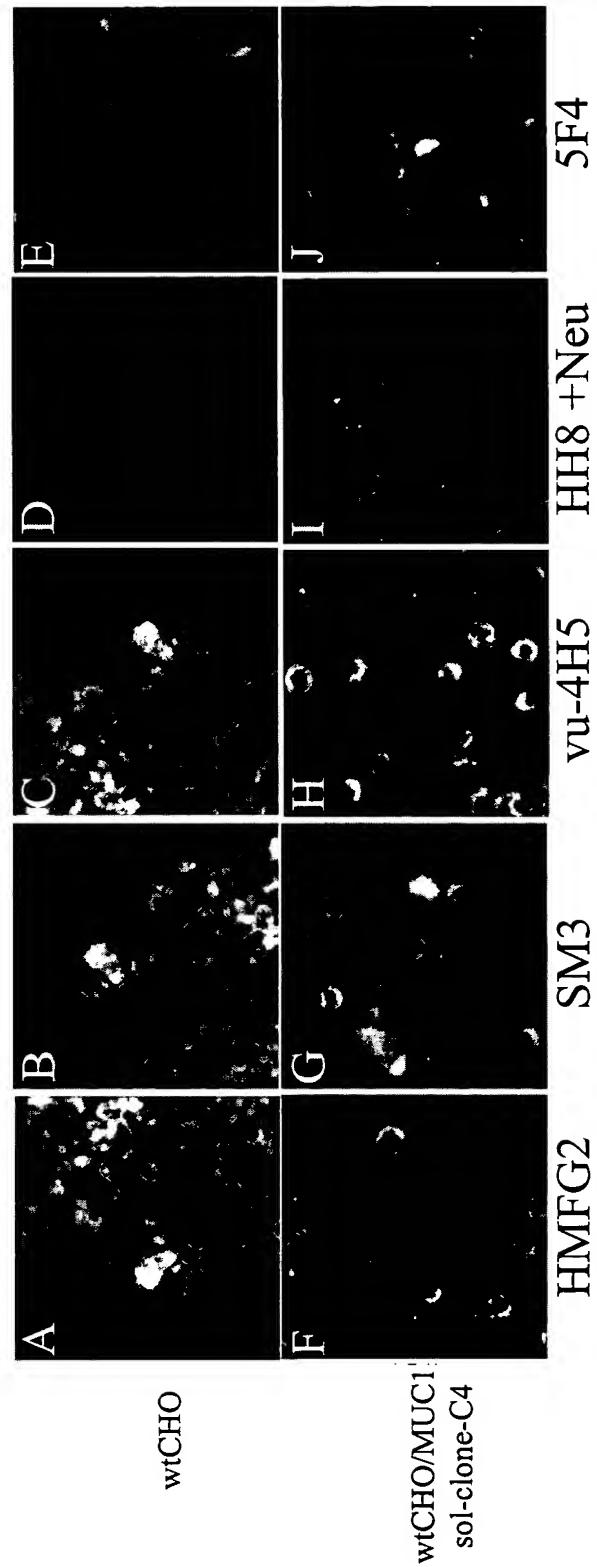


FIG. 6

Clausen et al.
04305/100H154-US2
7/18

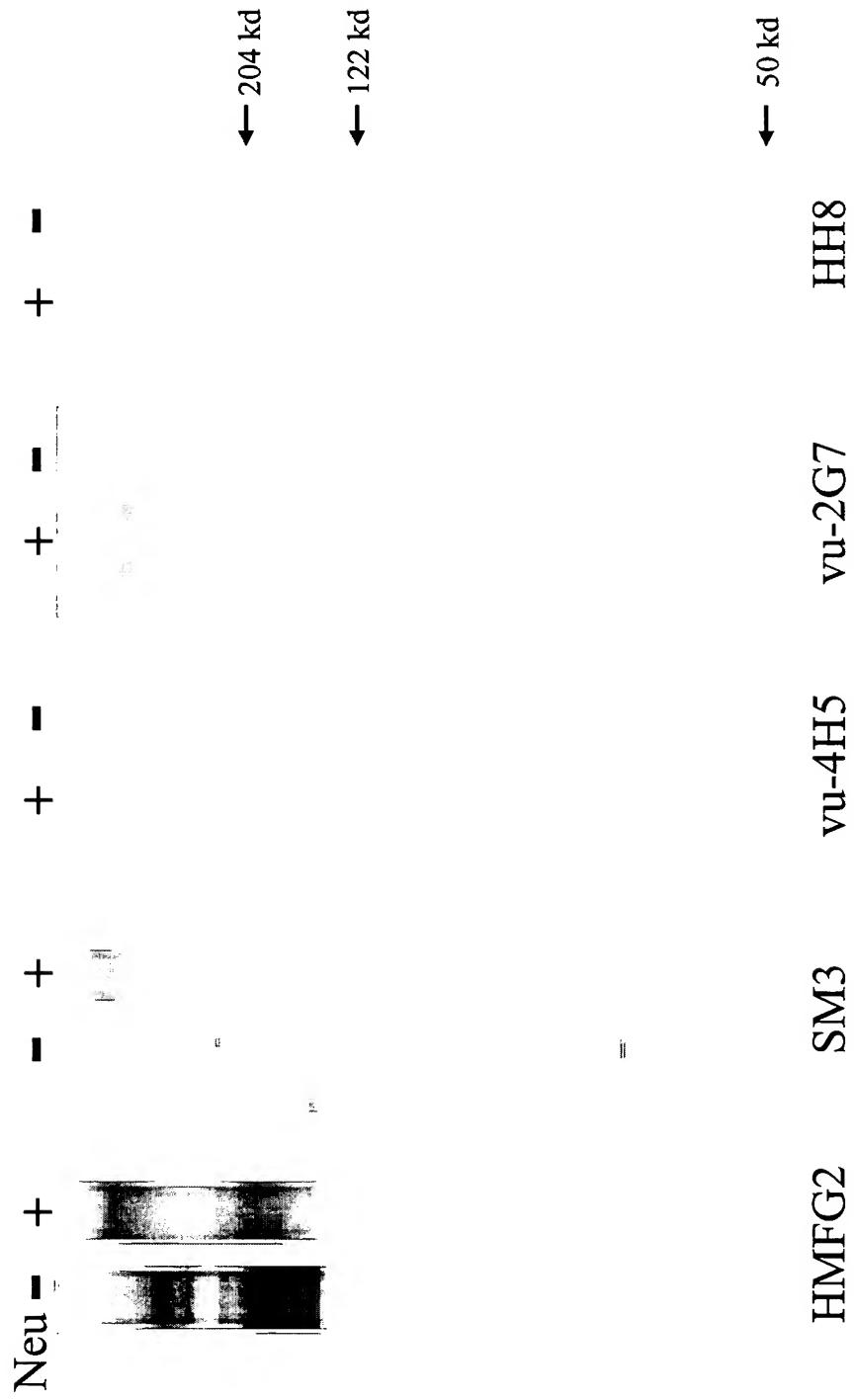


FIG. 7

Clausen et al.
04305/100H154-US2
8/18

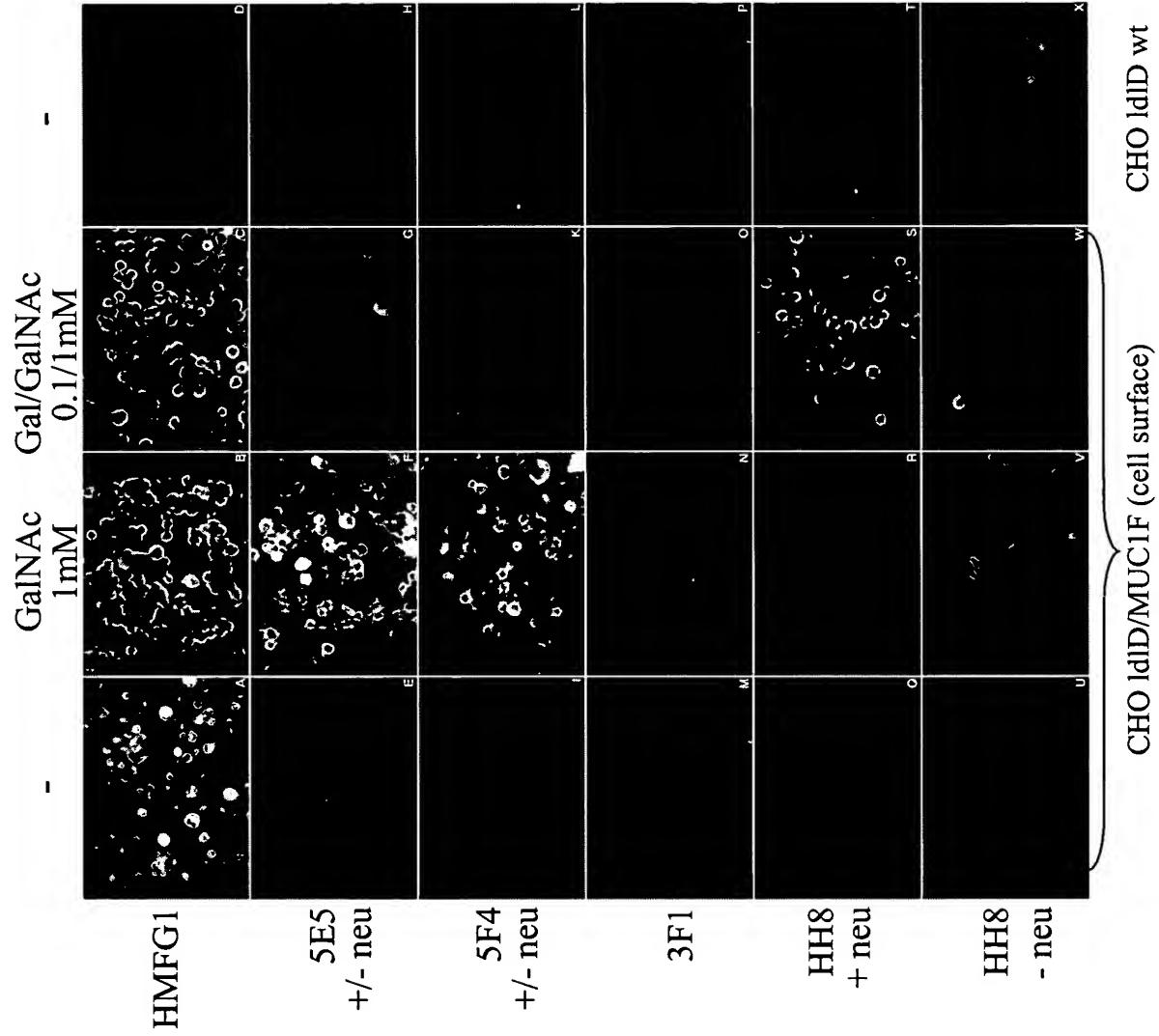


FIG. 8

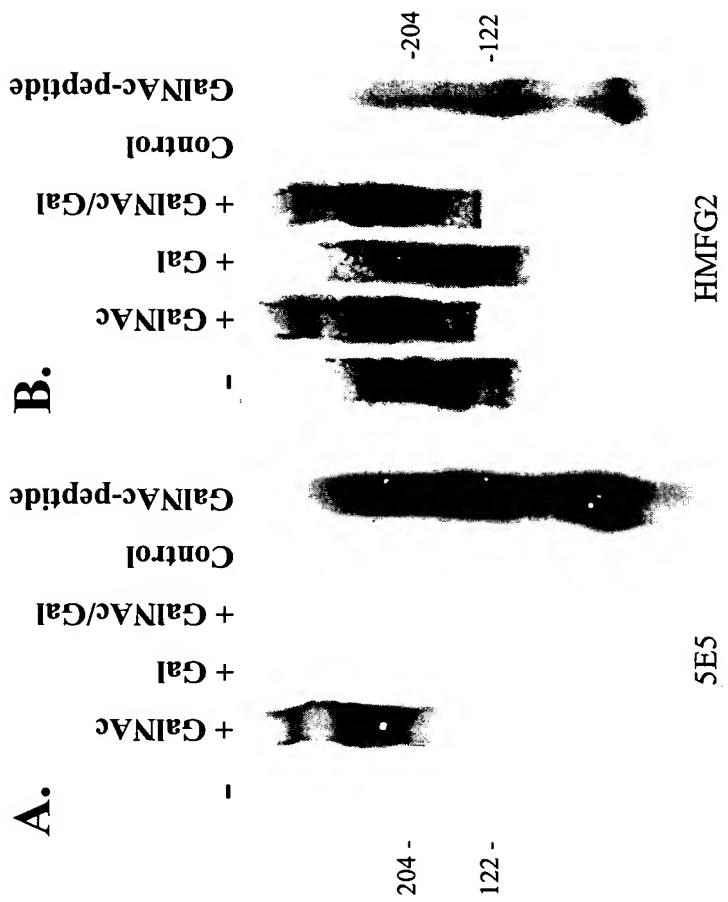


FIG. 9

Clausen et al.
04305/100H154-US2
10/18

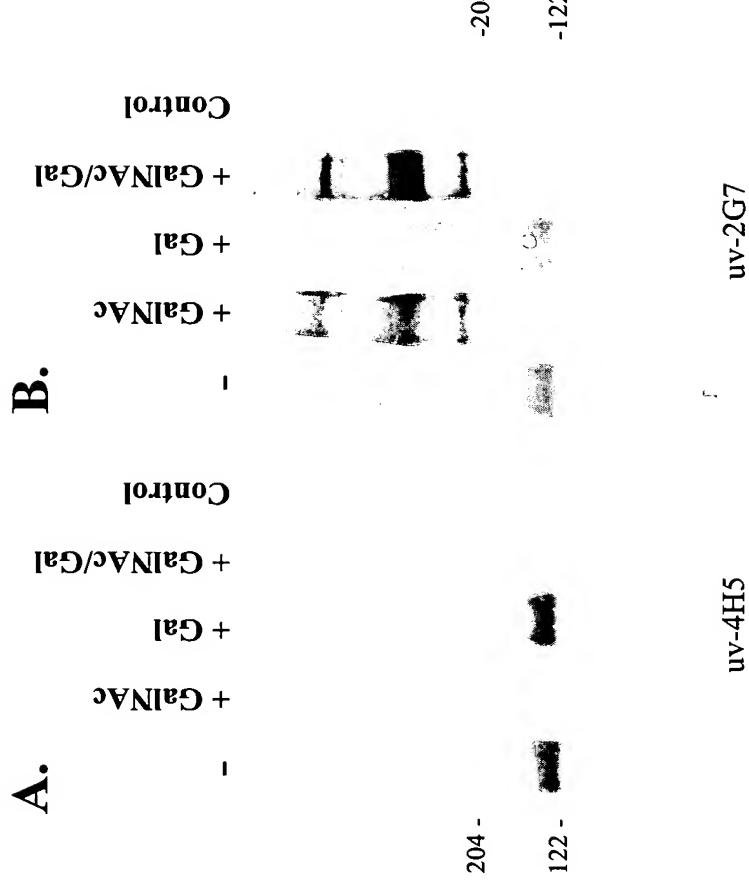


FIG. 10

Clausen et al.
04305/100H154-US2
11/18

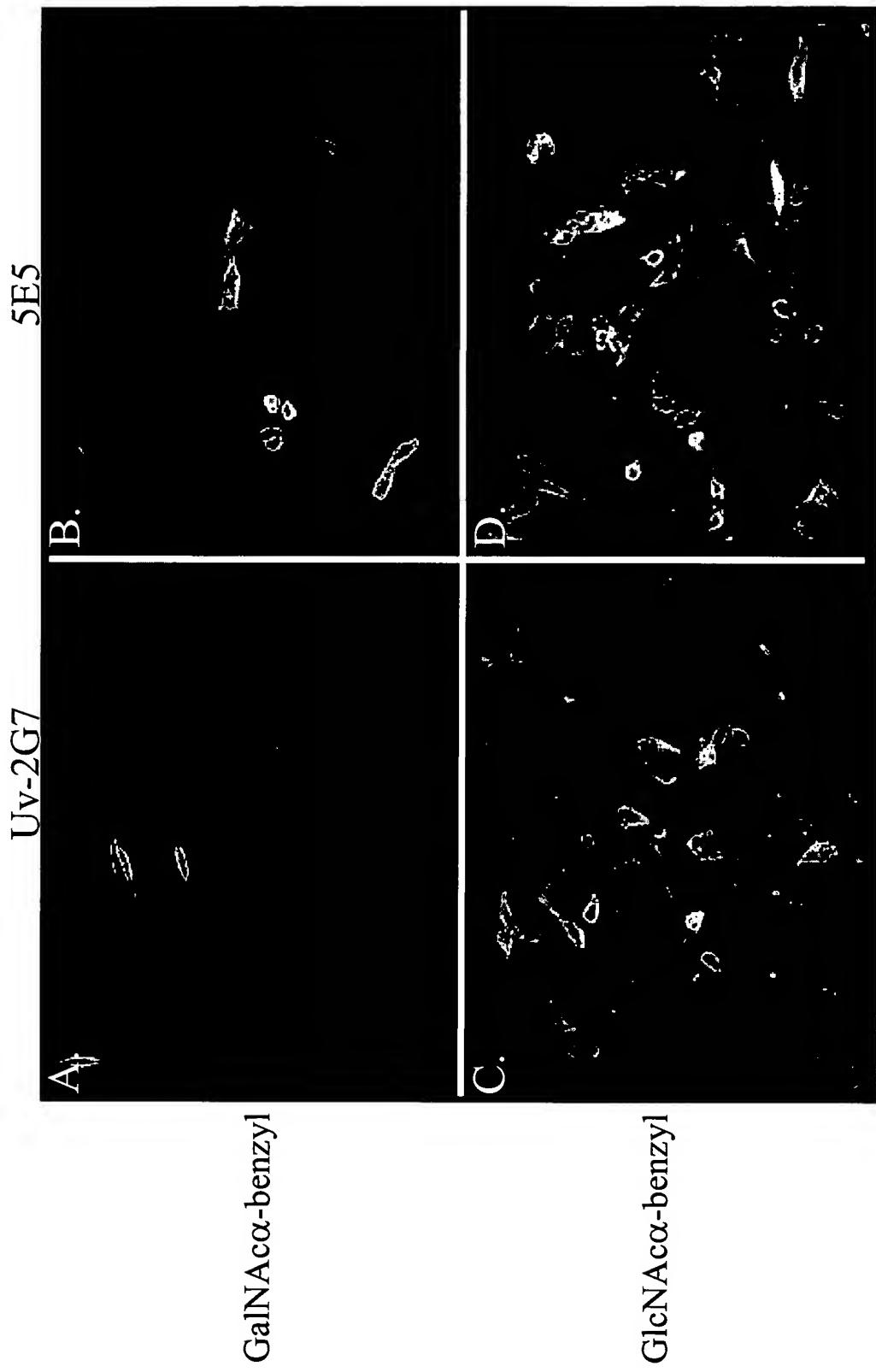


FIG. 11

Clausen et al.
04305/100H154-US2
12/18

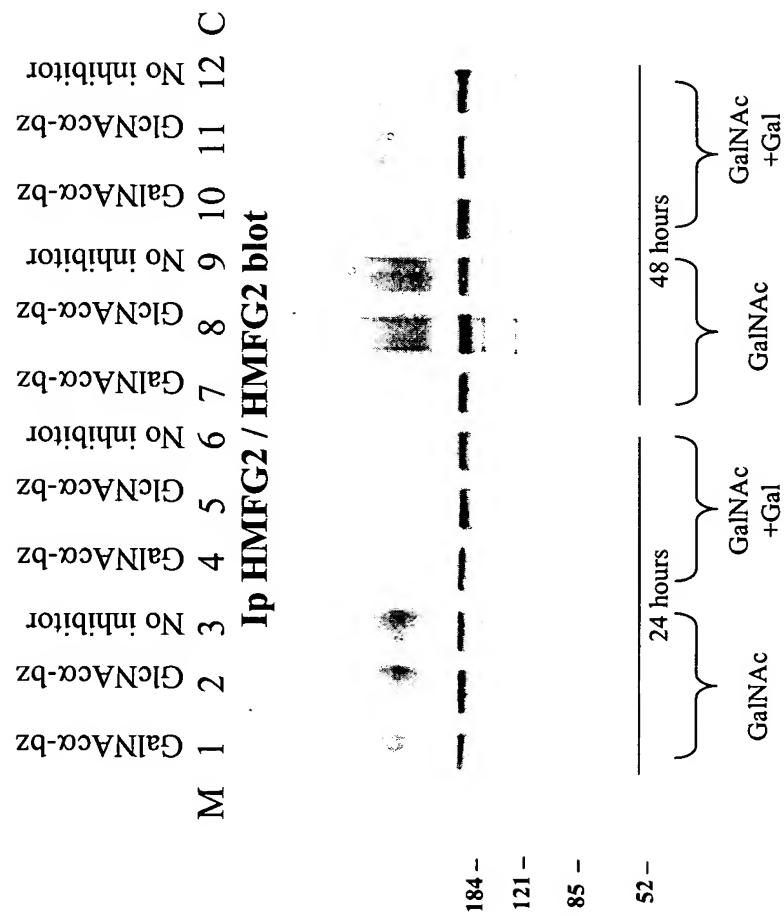


FIG. 12

Clausen et al.
04305/100H154-US2
13/18

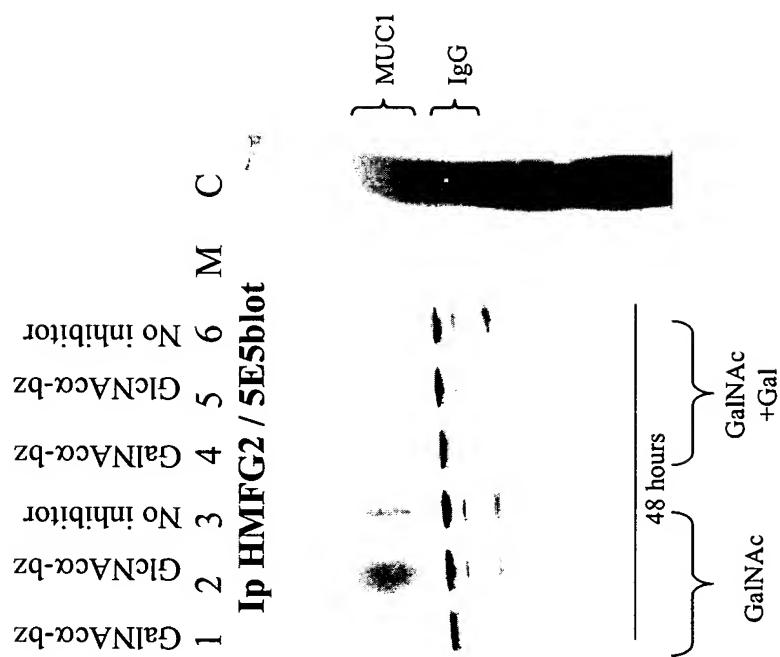


FIG. 13

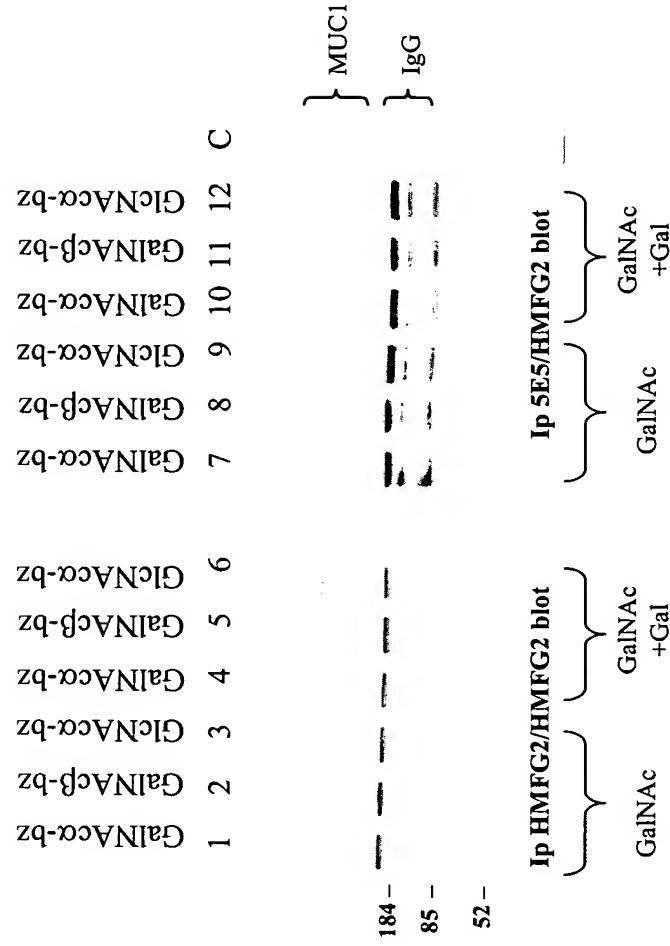


FIG. 14

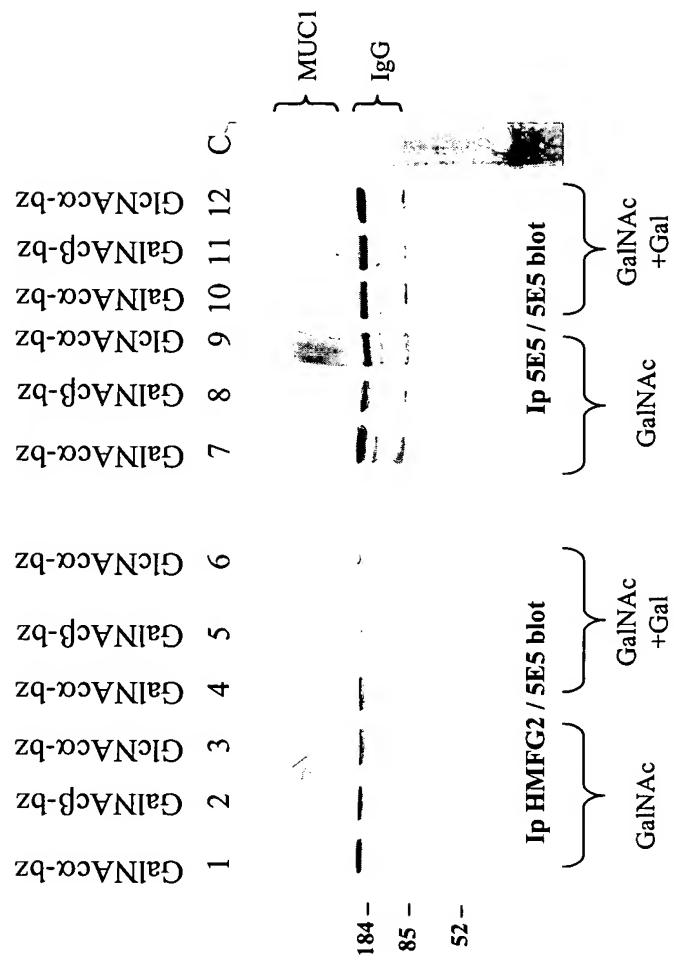


FIG. 15

Clausen et al.
04305/100H154-US2
16/18

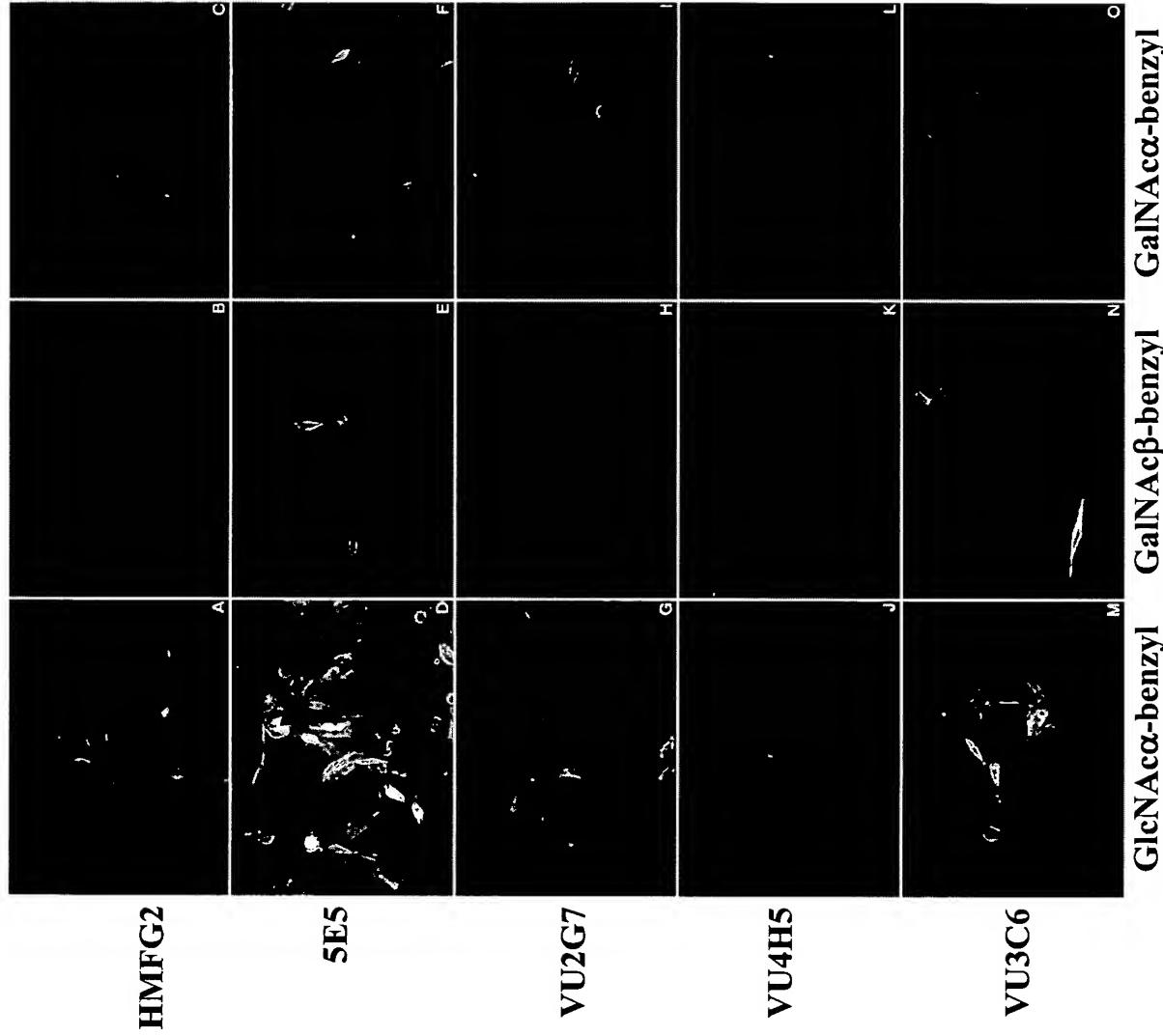


FIG. 16

Clausen et al.
04305/100H154-US2
17/18

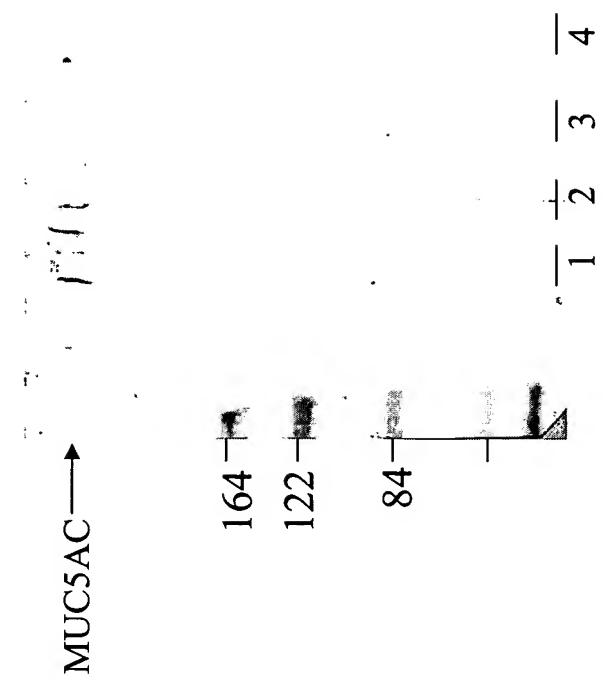


FIG. 17

Clausen et al.
04305/100H154-US2
18/18

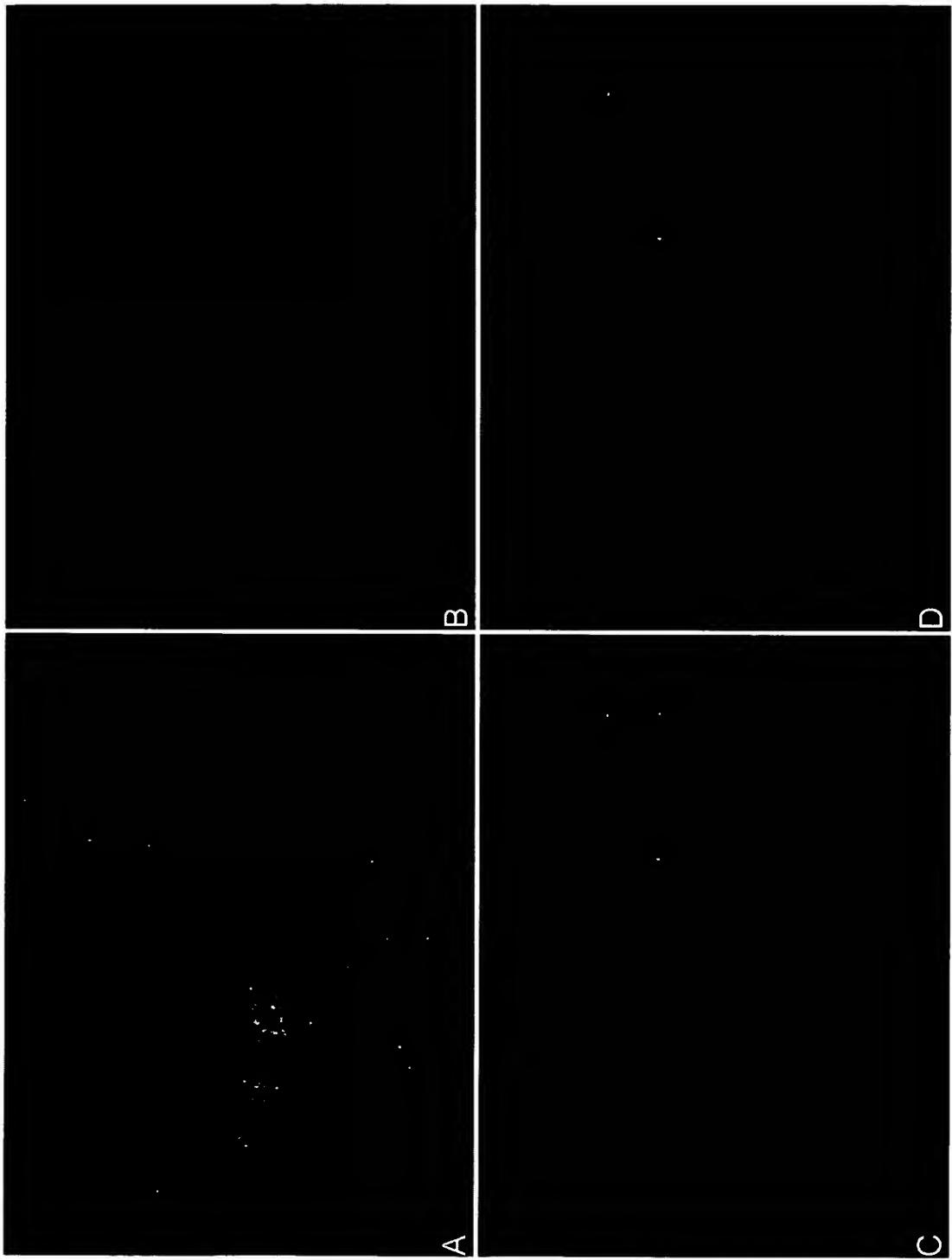


FIG. 18